

OPERATION
SAFETY
SERVICE
WARRANTY
CONTACT
SPECIFICATIONS
TROUBLESHOOTING

Polar Bear PB-25

Instruction Manual

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS



THANK YOU FOR PURCHASING A B-AIR PRODUCT.

Introduction

Your new B-Air Polar PB-25 air mover is engineered for maximum performance through innovative design, space efficiency and low amperage draw. The built-in adjustable feet allow the Polar Bear PB-25 to be used at a level horizontal angle or to be positioned at a downward 6 degree angle for more concentrated air-flow.

B-Air Polar Bear PB-25 Axial Air Mover

- Delivers over 3300 CFM of directional air flow.
- Daisy Chain Capable, up to (4) four units with an on-board G.F.C.I. Outlet.
- 360 Degree Positioning with Optional Stand.
- Lightweight (30 lbs) & Stackable up to 5 units.
- 25ft Cord Wrap Assembly.
- Integrated Hour Meter.
- Ergonomic Handle for Easy Handling.
- Power Indication Lamp to visually identify operation status from a distance.

POWER INDICATION LIGHT

BALANCED CARRYING HANDLE

G.F.C.I. PLUG

HOURLY METER

2 SPEED POWER SWITCH

POWER CORD

BUILT-IN MOUNTING LUG NUT FOR OPTIONAL STAND

GRILL



Power Requirements

Daisy Chaining

The Polar Bear PB-25 Air Mover draws 2.6 amps. The 12 amp on-board circuit breaker will allow four (4) B-Air Polar Bear PB-25 Air Movers on one (1) circuit.

Cords

Use 3 pronged adaptors that are UL and CE approved and no less than 14-3 with Ground Fault Circuit Interrupter (G.F.C.I.).

Do not use cords that show any kind of wear or damage.

Cords are not covered by warranty.

Safety

- Do not operate any fan with a damaged cord or plug. Discard fan or return to an authorized service facility for examination and/or repair.
- Never place your face, hands, or other susceptible body parts in the air stream, inlets, or outlet of this device.
- To avoid electric shock, do not operate the unit in pooled water.
- The motor must be kept dry at all times. If the unit becomes wet, thoroughly dry it before the next operation.
- Use only a grounded plug or extension cord to avoid risk of electric shock or fire.
- Never use a cord showing any kind of damage or wear.
- Make sure the power source is sufficient to meet the requirements of the air mover.
- Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.
- To prevent the unit from overheating, keep all air intake vents clear at all times.
- Clogging or blocking the air intake vents could result in a fire or electrical hazard.
- Do not remove any screens or safety guards from the unit.
- Do not operate the unit close to any dangerous areas, such as explosive gas, flammables, heaters and unventilated environments.
- Do not use aftermarket speed control devices.
- Do not use unit if showing damage.
- Before cleaning or servicing, unplug the unit.
- Unplug unit when not in use.
- Do not allow children to play with or near the unit.
- Do not sit or stand on the unit.
- Make sure that hands are dry before handling the unit or power cord.
- All units must be monitored while in use.
- Only a qualified electrician should attempt to repair / replace any electrical components.
- This product employs an GFCI. If the GFCI is de-activated, this indicates an arcing fault, unplug and check the supply cord and product. If no damage is visible, reset the device by pressing the reset button. If the GFCI de-activates again, a hazardous condition may be present and the product should be discarded or returned to an authorized service facility for examination and/or repair.
- This appliance is provided with a protective device that may make the appliance inoperable under some abnormal conditions. If the appliance becomes inoperable, discard the appliance or return the appliance to a service center for examination and repair.

GFCI Protection and the On-Board Duplex Outlet

The standard AC voltage outlet GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) promotes operator safety in wet applications. GFCI devices trip when a fault to electrical ground is sensed. It is recommended to check the GFCI protection prior to operation. To check, push the "TEST" button located on the GFCI duplex outlet will pop out. If operating properly the "RESET" button on the GFCI outlet will pop out. Depending on your Air Movers specific equipment, a tripped GFCI may be indicated by a small LED. The device can only be "RESET" when the Centrifugal Air Mover is connected to a wall outlet providing standard voltage. This duplex AC outlet allows the inter-connection of other AC powered devices. The sum total amperage of all devices (excluding the first fan) plugged into the receptacle must not exceed 8.4A

Service

In order to receive service or replacement parts under warranty, you must:

- A. Call for an RMA (Return Merchandise Authorization Number)
- B. Have proof of purchase
- C. Ship to B-Air

Upon inspection, we will advise you of the repairs needed and the cost (if applicable). B-Air will issue repair or replacement parts depending on warranty.

Limited Warranty

Warranty covers against defects in material and craftsmanship used under normal intended use to original purchaser for a term of two (2) years from the original date of purchase including parts, labor and 1 way shipping. Housing is covered for a term of (5) five years from the date of the original purchase.

Important!

Warranty does not cover signs of misuse including, but not limited to rough handling, abuse, tampering, improper voltage use and unauthorized maintenance and repairs.

Troubleshooting

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Motor Not Running	a) Switch is OFF b) Bad Outlet c) Faulty Switch/Cord	a) Turn Switch ON b) Check Outlet/ Change to Another Outlet c) Call Factory for new Switch/Replace Cord
Scraping Noise From blade	a) Fan blade loose	a) Call Factory for Replacement Advise

Specifications

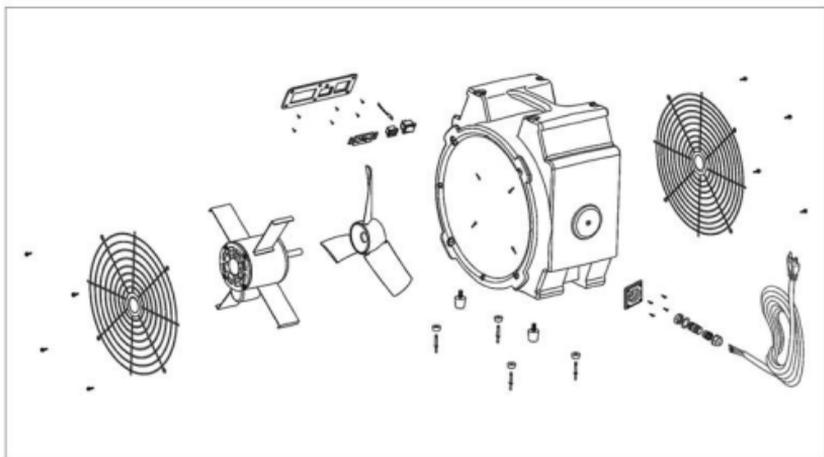
VOLTS	115 V
CYCLE	60 Hz
MAX AIR VOLUME	3320 CFM
AMPS	2.6A
WEIGHT NET/SHIP	30 / 34 LBS
UNIT SIZE (L x W x H)	22.5"x 20"x 13"
FAN SPEED (RPM)	L 1650 / H 1750
MOTOR	1/4 HP
ATTACHED CORD	25 FT / 14AWG
SPEEDS	2

Polar Bear PB-25

PART LIST

A. Housing		X 1
B. Fan		X 1
C. Motor		X 1
D. Air Exhaust Grill		X 1
E. Air Intake Grill		X 1
F. Power Cord		X 1
G. Cord Connector		X 1
H. Cord Cover		X 1
I. Switch Cover		X 1
J. Switch		X 1
K. Power LED		X 1
L. Meter		X 1
M. GFCI		X 1
N. Feet with Screw		X 2
O. Feet		X 4
P. Rivet 4x16mm		X 4
Q. Screw 8x16mm		X 8
R. Screw 6x16mm		X 4
S. Screw 4x16mm		X 10

Explosion of Polar Bear PB-25



Operator Panel Features

POWER INDICATION LIGHT

G.F.C.I. PLUG

HOURLY METER

2 SPEED POWER SWITCH



Run-Time Hour Meter

The operator interface panel is equipped with an Automatic LCD Hour Meter. The Hour Meter displays cumulative run time to ensure accurate time tracking. The Hour Meter is not resettable and cannot be erased.

Resettable Circuit Breaker

The thermal response resettable circuit breaker protects the unit and connected daisy chained devices.

The circuit breaker is designed to sense the total current drawn through the circuit. When more than 12 amps of electrical current are drawn through the unit's power cord, the circuit breaker trips.

G.F.C.I (Ground Fault Circuit Interrupter) protection promotes operator safety during applications. G.F.C.I. devices "trip" when a fault to the electrical ground is sensed.

A tripped G.F.C.I. can be reset only when the unit is connected to a wall outlet providing standard voltage. Reset the tripped G.F.C.I. by pressing the "RESET" button

Warning!

The total amperage of the Polar Bear PB-25 Air Mover plus all other devices plugged into the receptacle must not exceed 12 amps.

WARRANTY REGISTRATION

Please complete and mail or fax your product warranty registration card. For multiple units, please list serial numbers on a separate sheet.

THIS WARRANTY CARD AND YOUR BILL OF SALE MUST BE PRESENTED FOR WARRANTY SERVICE.

Your Company Name _____

Contact Name _____ Title _____

Address _____

City _____ State _____ Zip _____

Phone _____ Fax _____

E-mail _____

Polar Bear PB-25

Serial Number _____ Date of Purchase ____ / ____ / ____

Purchased From _____

Additional Comments/Suggestions _____



B-Air

550 South Ayon Ave. Azusa, CA 91702

1-877-800-2247 (BAIR)

Fax: (626) 385-3307

Email: info@b-air.com

Web site: www.b-air.com

PLACE
STAMP
HERE



550 South Ayon Ave
Azusa, CA 91702

UTILISATION
SÉCURITÉ
SERVICE
GARANTIE
CONTACT
CARACTÉRISTIQUES
DÉPANNAGE

Polar Bear PB-25

Manuel d'instructions

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS



MERCI POUR L'ACHAT D'UN PRODUIT B-AIR.

Introduction

Le nouveau souffleur d'air Polar PB-25 de B-Air a été conçu avec un maximum de performance, un design innovant, une compacité et une consommation faible en ampères. Les pieds intégrés permettent au Polar Bear PB-25 d'être utilisé à un angle horizontal ou d'être positionné vers le bas pour une concentration du débit d'air plus important.

Souffleur d'air axial Bear PB-25 de B-Air

- Fournit plus de 3300 CFM de débit d'air directionnel
- Branchement en chaîne jusqu'à 4 unités et prise avec D.D.F.T. intégré
- Poids léger (13,6Kg) et jusqu'à 5 unités empilables
- Enrouleur de cordon de 7,62m
- Compteur horaire intégré
- Poignée ergonomique pour une manipulation facile
- Voyant lumineux d'alimentation afin d'identifier visuellement à distance l'état de fonctionnement

VOYANT LUMINEUX D'ALIMENTATION

POIGNÉE DE TRANSPORT ÉQUILIBRÉE

PRISE D.D.F.T.

COMPTEUR HORAIRE

INTERRUPTEUR À 2 VITESSES

CORDON D'ALIMENTATION

PAS DE VIS POUR FIXATION DU PIED OPTIONNEL

GRILLE



Besoins en énergie

Branchement en chaîne

Le ventilateur Polar Bear PB-25 consomme 2,6 ampères. Le disjoncteur intégré de 12 ampères permet de brancher quatre (4) souffleurs d'air sur un (1) circuit.

Cordons

Utiliser des adaptateurs à 3 broches qui soient certifiés UL et CE et pas moins que 14-3 avec le disjoncteur différentiel de fuite à la terre (D.D.F.T.).

Ne pas utiliser de cordons qui montrent des signes de dommages.

Les cordons ne sont pas couverts par la garantie.

Sécurité

- Ne pas utiliser le souffleur avec un cordon ou une prise endommagée. Jeter le souffleur d'air ou l'envoyer à un service après-vente agréé pour qu'il soit examiné et/ou réparé.
- Ne jamais placer le visage, les mains ou autres parties sensibles du corps dans le courant d'air, les entrées ou sorties d'air.
- Pour éviter les chocs électriques, ne pas utiliser l'unité dans de l'eau stagnante.
- Le moteur doit être constamment au sec. Si l'unité est mouillée, sécher soigneusement avant la prochaine utilisation.
- Utiliser uniquement une prise ou rallonge de terre lors de l'utilisation, afin d'éviter tout risque de choc électrique ou d'incendie.
- Ne jamais utiliser un cordon endommagé ou usé.
- S'assurer que la source d'alimentation est suffisante pour répondre aux exigences du souffleur d'air.
- Ne pas mettre en marche lorsque le cordon est sous les moquettes. Ne pas couvrir le cordon avec des tapis, des moquettes ou des revêtements similaires. Ne pas placer le cordon sous du mobilier ou des appareils électroménagers. Placer le cordon loin des zones de passage afin que personne ne trébuché dessus.
- Pour éviter que l'unité ne surchauffe, garder toutes les entrées d'air non obstruées.
- Boucher ou bloquer les entrées d'air du souffleur d'air peut aboutir à un incendie ou danger électrique.
- Ne pas retirer les grilles de sécurité de l'unité.
- Ne pas utiliser l'unité dans des zones dangereuses avec des gaz explosifs, combustibles, chauffages et tout environnement non ventilé.
- Ne pas utiliser un variateur de vitesse d'un service après-vente.
- Ne pas utiliser l'unité si elle présente des dommages.
- Débrancher l'unité avant le nettoyage ou l'entretien.
- Débrancher l'unité lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec ou près de l'unité.
- Ne pas s'asseoir ou se tenir debout sur l'unité.
- S'assurer que les mains soient sèches avant de manipuler l'unité ou le cordon d'alimentation.
- Toutes les unités doivent être surveillées lorsqu'elles fonctionnent.
- Seul un électricien qualifié doit réparer/remplacer les composants électroniques.
- Le produit est muni d'un D.D.F.T. Si le D.D.F.T. est désactivé, cela indique qu'il y a un arc électrique. Débrancher, vérifier le cordon d'alimentation ainsi que le produit. S'il n'y a pas de dommages visibles, réinitialiser l'appareil en pressant le bouton RESET (réinitialisation). Si le D.D.F.T. se désactive à nouveau, un danger doit être présent et le produit doit être jeté ou retourné dans un service après-vente agréé pour examen et/ou réparation.
- L'appareil est muni d'un système de protection qui rend l'appareil hors d'usage sous certaines conditions. Si l'appareil devient inutilisable, jeter ou retourner l'unité au service après-vente pour examen et réparation.

Protection du D.D.F.T. et prise de courant double intégrée

La prise D.D.F.T. (Disjoncteur Différentiel de Fuite à la Terre) à voltage AC standard permet une utilisation de l'appareil dans des conditions humides en toute sécurité. Le D.D.F.T. disjuncte lorsqu'un défaut électrique à la terre est détecté. Il est recommandé de vérifier la protection du D.D.F.T. avant chaque utilisation. Pour vérifier, presser le bouton « TEST » situé sur la prise double D.D.F.T. Si cela fonctionne correctement, le bouton « RESET » (réinitialisation) va ressortir. En fonction des équipements spécifiques de souffleurs d'air, un D.D.F.T. disjuncté peut être indiqué à l'aide d'un voyant LED lumineux. L'appareil peut être « RESET » (réinitialisé) uniquement lorsque le souffleur d'air centrifuge est connecté à une prise murale fournissant un voltage standard. La prise double AC permet une interconnexion avec d'autres appareils électriques AC. Le nombre total d'ampères pour tous les appareils (sans compter le premier souffleur d'air) branchés sur le réceptacle ne doivent pas excéder 8,4A.

Service après-vente

Pour bénéficier du service après-vente ou du remplacement des pièces sous garantie :

- A. Appeler pour un RMA (Numéro d'autorisation pour retour de marchandise)
- B. Avoir la preuve d'achat
- C. Envoyer le produit à B-Air

Après inspection, nous vous informerons sur les réparations nécessaires ainsi que leur coût (si applicable). B-Air prendra en charge les réparations ou le remplacement des pièces en fonction de la garantie.

Garantie limitée

La garantie couvre les défauts de matériel et de fabrication s'il est utilisé aux fins prévues, dans des conditions normales pour l'acheteur initial pour (2) deux ans, à partir de la date d'achat originale, incluant les pièces, main d'œuvre et les frais d'expéditions pour un voyage. L'habitacle est couvert pour (5) cinq ans à partir de la date d'achat originale.

Important!

La garantie ne couvre pas les signes de mauvaise utilisation incluant sans s'y limiter : la manipulation brutale, le mauvais traitement, les modifications, le mauvais voltage et toute maintenance et réparation non autorisées.

Dépannage

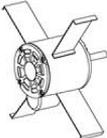
PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Moteur ne fonctionne pas	a) Interrupteur sur arrêt (OFF) b) Mauvaise prise électrique c) Interrupteur/Cordon d'alimentation défectueux	a) Mettre l'interrupteur sur marche (ON) b) Vérifier la prise électrique/Changer pour une autre prise électrique c) Appeler l'usine pour changer/remplacer le cordon d'alimentation
Bruit de raclement du ventilateur	a) Roue hors de son axe	a) Appeler l'usine pour une suggestion de remplacement

Caractéristiques

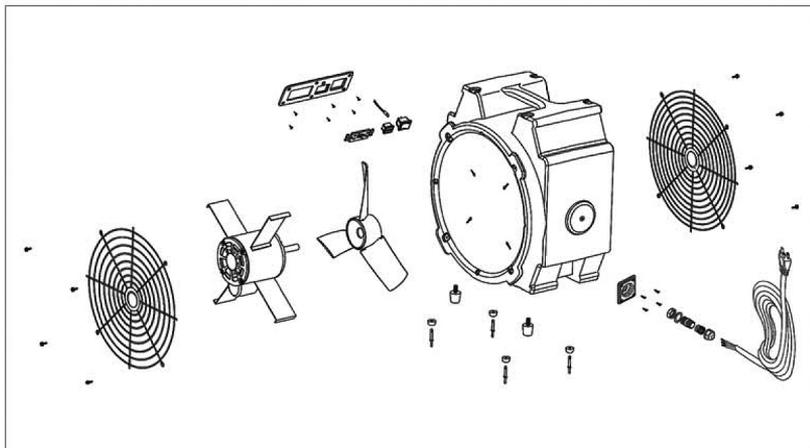
VOLTS	115V
CYCLE	60Hz
VOLUME D'AIR MAX	3320 CFM
AMPS	2,6 A
POIDS NET/EMBALLÉ	4,99/5,44 Kg
DIMENSIONS DE L'UNITÉ (L x l x H)	26,7 x 25,4 x 21,6 cm
VITESSE DU VENTILATEUR (RPM)	3400
MOTEUR	1/4 CH
CORDON D'ALIMENTATION	3,66 m
VITESSE	2

Polar Bear PB-25

LISTE DES PIÈCES

A. Habitable -----		----- X1
B. Ventilateur -----		----- X1
C. Moteur -----		----- X1
D. Grille de l'échappement -----		----- X1
E. Grille du conduit d'entrée d'air ---		----- X1
F. Cordon d'alimentation -----		----- X1
G. Connecteur de cordon -----		----- X1
H. Couvercle du cordon ----- d'alimentation		----- X1
I. Couvercle de l'interrupteur ---		----- X1
J. Interrupteur -----		----- X1
K. Voyant lumineux d'alimentation LED -----		----- X1
L. Compteur -----		----- X1
M. D.D.F.T. -----		----- X1
N. Pieds à vis -----		----- X2
O. Pieds -----		----- X4
P. Rivet 4x16mm -----		----- X4
Q. Vis 8x16mm -----		----- X8
R. Vis 6x16mm -----		----- X4
R. Vis 4x16mm -----		----- X10

Détail pièce par pièce du Polar Bear PB-25



Caractéristiques du panneau de commande

VOYANT LUMINEUX D'ALIMENTATION

PRISE D.D.F.T.

COMPTEUR HORAIRE

INTERRUPTEUR 2 VITESSES



Compteur horaire de fonctionnement

L'interface du panneau de commande est équipée d'un compteur horaire automatique LCD. Le compteur affiche le temps cumulé de fonctionnement afin d'assurer un suivi du temps. Il n'est pas possible de réinitialiser ou effacer les chiffres du compteur horaire.

Disjoncteur réinitialisable

Le disjoncteur à réponse thermique réinitialisable protège l'unité et les appareils branchés en chaîne. Le disjoncteur est conçu pour détecter le courant total consommé par le circuit. Quand plus de 12 ampères de courant électrique passent par le cordon d'alimentation, le disjoncteur disjoncte.

D.D.F.T. (Disjoncteur Différentiel de Fuite à la Terre)

Il permet une utilisation en toute sécurité durant le fonctionnement de l'unité. Le D.D.F.T. disjoncte lorsqu'une fuite électrique à la terre est détectée.

Un D.D.F.T. disjoncté peut être réinitialisé uniquement lorsque l'unité est branchée sur une prise murale à voltage standard. Réinitialiser le D.D.F.T. en pressant sur le bouton « RESET ».

Avertissement !

L'ampérage total du souffleur d'air Polar Bear PB-25 ainsi que tous les autres appareils branchés sur le réceptacle ne doivent pas excéder 12 ampères.

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE

Compléter, envoyer ou faxer l'enregistrement de la garantie de votre produit. Pour plusieurs unités, lister les numéros de série sur une feuille séparée.

CETTE CARTE DE GARANTIE ET VOTRE PREUVE D'ACHAT DOIVENT ÊTRE PRÉSENTÉS POUR LE SERVICE DE GARANTIE

Nom de l'entreprise _____

Nom du contact _____ Titre _____

Adresse _____

Ville _____ Etat _____ Code Postal _____

Téléphone _____ Fax _____

Email _____

Polar Bear PB-25

Numéro de série _____ Date d'achat _____ / _____ / _____

Acheté à _____

Commentaires additionnels/Suggestions _____



B-Air

550 South Ayon Ave. Azusa, CA 91702

1-877-800-2247 (BAIR)

Fax: (626) 385-3307

Email: info@b-air.com

Website: www.b-air.com

METTRE
TIMBRE
ICI



550 South Ayon Ave
Azusa, CA 91702
ÉTATS-UNIS